



# Investigación sobre minería: una proyección de las realidades colombianas

Diana Lorena Pulido

Con la propuesta “Condiciones para la sostenibilidad de la minería de socavón del carbón en Colombia”, se pretende evidenciar el impacto económico y social que este tipo de minería causa en las zonas donde se realiza la actividad. Para ampliar la perspectiva de la investigación, participaron docentes de programas de Economía, Ingeniería, Administración de la Universidad y tres auxiliares de investigación.

Para esclarecer ese estado de la investigación, enfocada en la minería de socavón del carbón, realizaron un análisis comparativo de tres países mineros de Latinoamérica (Chile, Perú y Colombia), teniendo en cuenta que en estos se concentra la mayor producción minera a gran escala. Luego, se centraron en zonas de Cundinamarca y Boyacá, haciendo un trabajo de campo que diera cuenta de las condiciones industriales y socioeconómicas de la región, a partir de la extracción minera subterránea.

Se realizó un estudio comparativo de la minería del carbón que se desarrolla en la Costa Atlántica de Colombia, en la que hay un proceso de explotación a cielo abierto que involucra el capital de grandes multinacionales como la Drummond y Glencore International, con elevadas inversiones, tanto económicas como so-

ciales. En contraste, se estudió la extracción del carbón en la región andina (Boyacá y Cundinamarca), realizada con técnicas artesanales y de forma subterránea, lo que obliga a trabajar con equipos poco tecnificados, bajos presupuestos y precarias condiciones laborales, pues las compañías que se acentúan en esta zona son de mediana y pequeña escala.

No obstante, en el estudio se evidenció que en los lugares donde se realiza esta actividad económica hay un alto porcentaje de empleo, siendo esta la que genera mayor incidencia económica en las comunidades, en comparación con cualquier otra realizada, y, por lo mismo, se establece como la forma de empleo más importante; en consecuencia, deja de lado otras actividades como la agricultura.

En este sentido, la investigación desarrollada por el grupo de colaboradores confirmó la hipótesis inicial sobre la cual se hace “necesaria la configuración de un clúster minero como alternativa de fortalecimiento productivo para esta actividad económica en los departamentos estudiados”, lo que quiere decir que es importante la inclusión de una herramienta en este sector, que analice los factores que permiten el desarrollo de la actividad, a partir de la innovación tecnológica y la cooperación empresarial.

Con proyectos como este, se quiere contribuir a la investigación en temas que han estado, de una u otra manera, aislados y que son de importante estudio, ya que hacen parte de las realidades del país. Además, se busca intervenir en las comunidades, ofreciendo una oportunidad de visibilización y de ampliación de los estudios desde de la cooperación académica e interinstitucional. Esto se entiende en el marco de las funciones de la universidad, encaminadas a la docencia, la investigación y la extensión en favor de la comunidad, con la aplicación de proyectos académicos de análisis e impacto en la sociedad.